



**Sous-vêtement avec dispositifs invisibles pour la réduction des hernies et les corrections des ptoses.**

M. JULES FERRIER résidant en France (Allier).

**Demandé le 28 mai 1957, à 16<sup>h</sup> 46<sup>m</sup>, à Paris.**

**Délivré le 8 décembre 1958. — Publié le 29 avril 1959.**

*(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)*

La présente invention a pour objet le produit industriel nouveau que constitue un sous-vêtement tel que : slip, short, ceinture ou article similaire, essentiellement caractérisé par le fait qu'il comporte, assujettis d'une manière amovible sur sa face interne, et par conséquent pratiquement invisibles, un ou plusieurs supports réglables sur lesquels sont montés des pelotes, des coussins ou tous autres moyens équivalents, eux aussi amovibles et réglables, susceptibles de réduire et de maintenir les hernies et, éventuellement, de corriger les différentes ptoses d'organes.

Pour mieux faire comprendre l'objet de l'invention, on va en décrire maintenant, à titre d'illustration et sans aucun caractère limitatif, divers modes de réalisation, pris comme exemples et représentés sur le dessin annexé.

Sur ce dessin :

La figure 1 est une vue en perspective d'un de ces modes de réalisation;

La figure 2 est une vue arrière de la figure 1;

La figure 3 représente le sous-vêtement de la figure 1, retourné pour montrer la face interne de sa partie antérieure;

La figure 4 est une vue de face d'un plastron pour la fixation, à l'intérieur du sous-vêtement, d'une ou plusieurs pelotes réductrices d'hernies et/ou d'un ou plusieurs coussins de contention d'organes ptosés;

La figure 5 représente un support plat pour pelotes anti-hernie ou coussins de contention, adaptable au plastron de la figure 4;

La figure 6 est une vue partielle d'un coussin de contention à zones d'appui étagées;

La figure 7 représente un support de pelotes réglable, adaptable au plastron de la figure 4, en combinaison ou non avec le support de la figure 5;

Les figures 8, 9 et 10 représentent des variantes du dispositif de la figure 7;

La figure 11 est une coupe par XI-XI de la figure 10;

La figure 12 représente une variante du sous-vêtement de la figure 1;

La figure 13 montre l'organisation de la face interne antérieure du sous-vêtement de la figure 12.

En se référant au dessin, on voit que le sous-vêtement représenté sur les figures 1, 2 et 3, consiste en un slip 1 dans lequel sont ménagées deux ouvertures 2 et 3 permettant à l'utilisateur de satisfaire ses besoins naturels. L'ouverture 3 est recouverte, sur la face externe du slip, d'un rabat 4 maintenu au moyen d'un bouton 5 et que l'on peut écarter, après déboutonnage, pour le passage de la main.

Sur la face interne du slip opposée au rabat 4, sont disposés (fig. 3) des moyens tels que, par exemple, des boutons 6 et 7 et une bride 8, permettant la fixation d'un plastron 9 (fig. 4), en peau ou toute autre matière appropriée. Ce plastron, percé d'un orifice 3a correspondant à l'ouverture 3 susmentionnée, comporte des boutonnieres 11 correspondant aux boutons 6 et un bouton 12 coopérant avec la bride 8. A la partie supérieure dudit plastron, sont fixées des pattes 10 dont les extrémités libres sont pourvues de boutonnieres 10a coopérant avec les boutons 7. Ces pattes servent à la fixation sur le plastron, de la manière représentée figure 4, d'une plaque-support 14 sur laquelle est assujetti, par exemple au moyen d'un lien élastique 15, un élément de réduction ou de contention 16 de forme appropriée à la hernie à réduire ou à la ptose à relever. Dans le présent cas, la plaque-support 14 présente des parties découpées 14a en forme de doigts, venant s'engager dans des passants (non représentés), disposés sur la face interne des pattes 10.

Dans le cas où l'élément 16 est un élément de contention, il sera, de préférence, du type de celui

représenté sur la figure 6, qui consiste en un coussin 16b en matière élastique, présentant une série d'étages de section croissante de bas en haut.

Après la mise en place du support 14 sur les pattes 10, celles-ci sont fixées par leurs boutonnières 10a sur les boutons 7 susmentionnés.

Lesdites pattes peuvent en outre être utilisées pour assujettir un porte-pelotes réglable tel que celui représenté sur la figure 7. Ce porte-pelotes, qui constitue une caractéristique importante de l'invention, comprend deux éléments plats symétriques 17 et 18, présentant chacun une languette 19 et deux boutonnières 20-20a qui délimitent deux passants 21-21a permettant de solidariser les pièces 17 et 18 par introduction de leur languette respective.

Des pelotes, coussins ou éléments analogues 16a sont fixés par tout moyen approprié sur l'un ou l'autre des supports 17-18 ou sur les deux, le positionnement du ou des éléments 16a étant obtenu par simple coulisement des languettes 19 sous les passants 21-21a précités.

Comme on le comprend, une fois mis en place, le slip se présente absolument comme s'il s'agissait d'un slip classique, aucun des éléments anti-hernie ou anti-ptose n'étant visible extérieurement.

La figure 8 représente, à titre indicatif, une variante possible du support de la figure 7. Dans ce cas, au lieu d'être constitué par une plaque, chaque élément 17 et 18 consiste en une sorte de poche avec rabat, organisée de manière à recevoir un coussin 16 ou une pelote 16a.

Le réglage des éléments ainsi constitués peut être réalisé de la même façon que dans le cas de la figure 7, c'est-à-dire par coulisement de leurs languettes 19 dans les boutonnières 20-20a.

Dans la variante représentée sur la figure 9, les deux éléments 17 et 18 comportent, sur leur pourtour, un bourrelet 22 de section appropriée à la tumeur à réduire. Ces deux éléments sont reliés, en vue de leur positionnement, au moyen d'un dispositif à coulisse 23.

Le dispositif représenté sur les figures 10 et 11 se différencie de celui des figures 7, 8 et 9 par le mode de liaison et d'écartement des éléments 17 et 18. Dans cette réalisation, ces éléments comportent une gorge 24 dans laquelle sont logées des spirales de fil métallique 25, maintenues en position appropriée, au moyen de fils souples 26 en superpolyamide ou autre matière équivalente, dont les brins libres 26a sont noués ou arrêtés autrement, après serrage.

Il va de soi que les modes de réalisation ci-dessus décrits ne présentent aucun caractère limitatif et pourront recevoir toutes modifications désirables, sans sortir pour cela du cadre de l'invention.

On signalera, notamment, que les dispositifs de réduction et de contention et leurs supports réglables pourront être adaptés à tous types de ceinture, de slip, de short ou autre sous-vêtement analogue. Les figures 12 et 13 représentent une réalisation dans laquelle le slip comporte deux jeux de bandes 27 et 28 ajustables, cette disposition pouvant, dans certains cas, présenter un intérêt pratique.

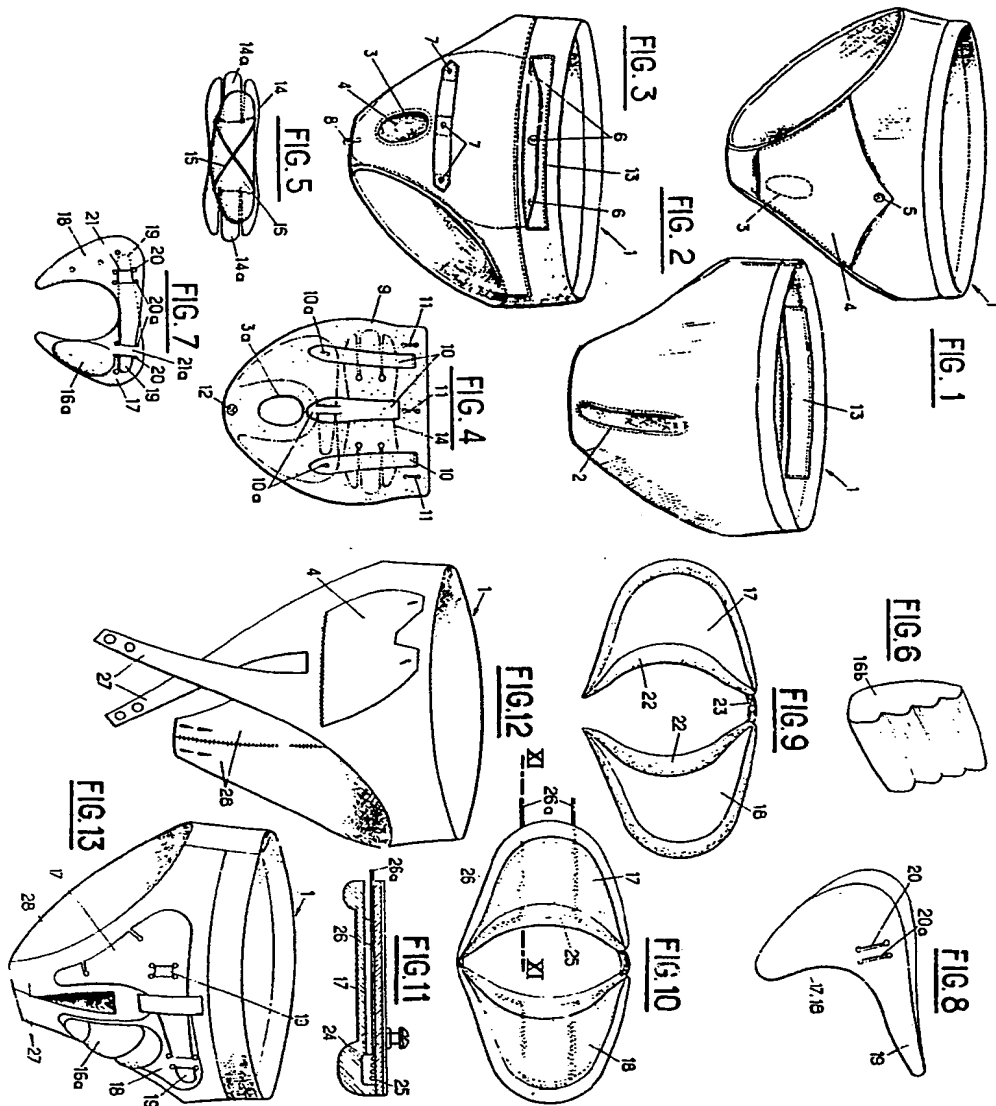
#### RÉSUMÉ

La présente invention a pour objet le produit industriel nouveau que constitue un sous-vêtement tel que : slip, short, ceinture ou article similaire, essentiellement caractérisé par le fait qu'il comporte, assujettis d'une manière amovible sur sa face interne, et par conséquent pratiquement invisibles, un ou plusieurs supports réglables sur lesquels sont montés des pelotes, des coussins ou tous autres moyens équivalents, eux aussi amovibles et réglables, susceptibles de réduire et de maintenir les hernies et, éventuellement, de corriger les différentes ptoses d'organes.

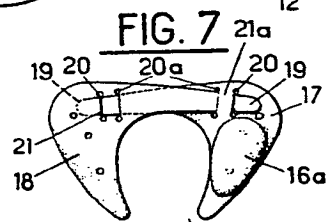
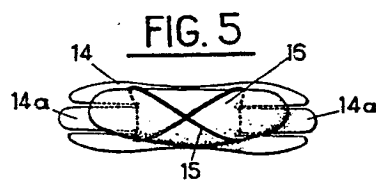
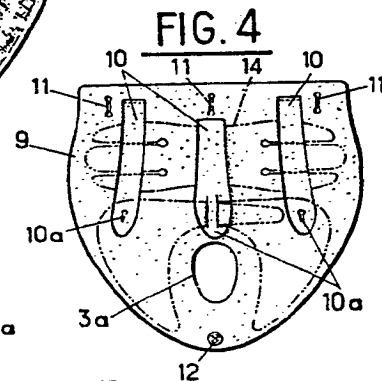
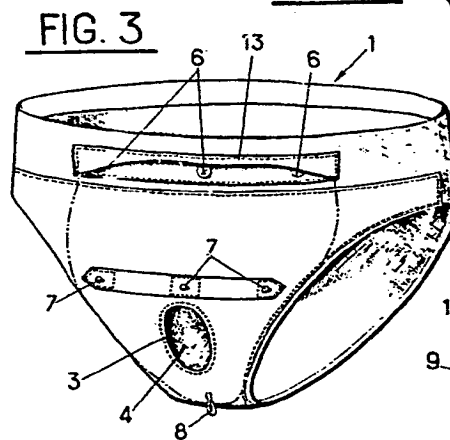
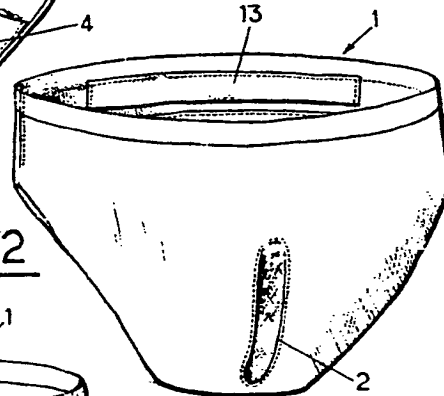
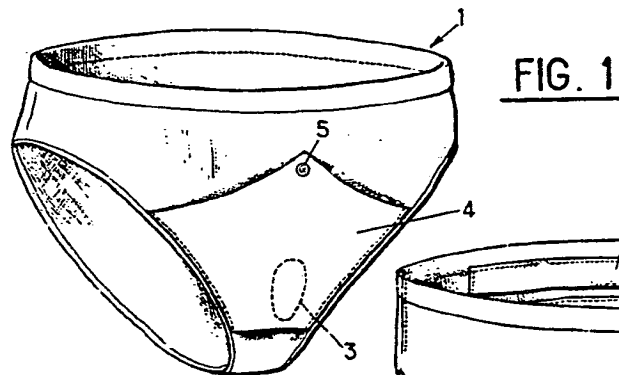
JULES FERRIER.

Par procuration :

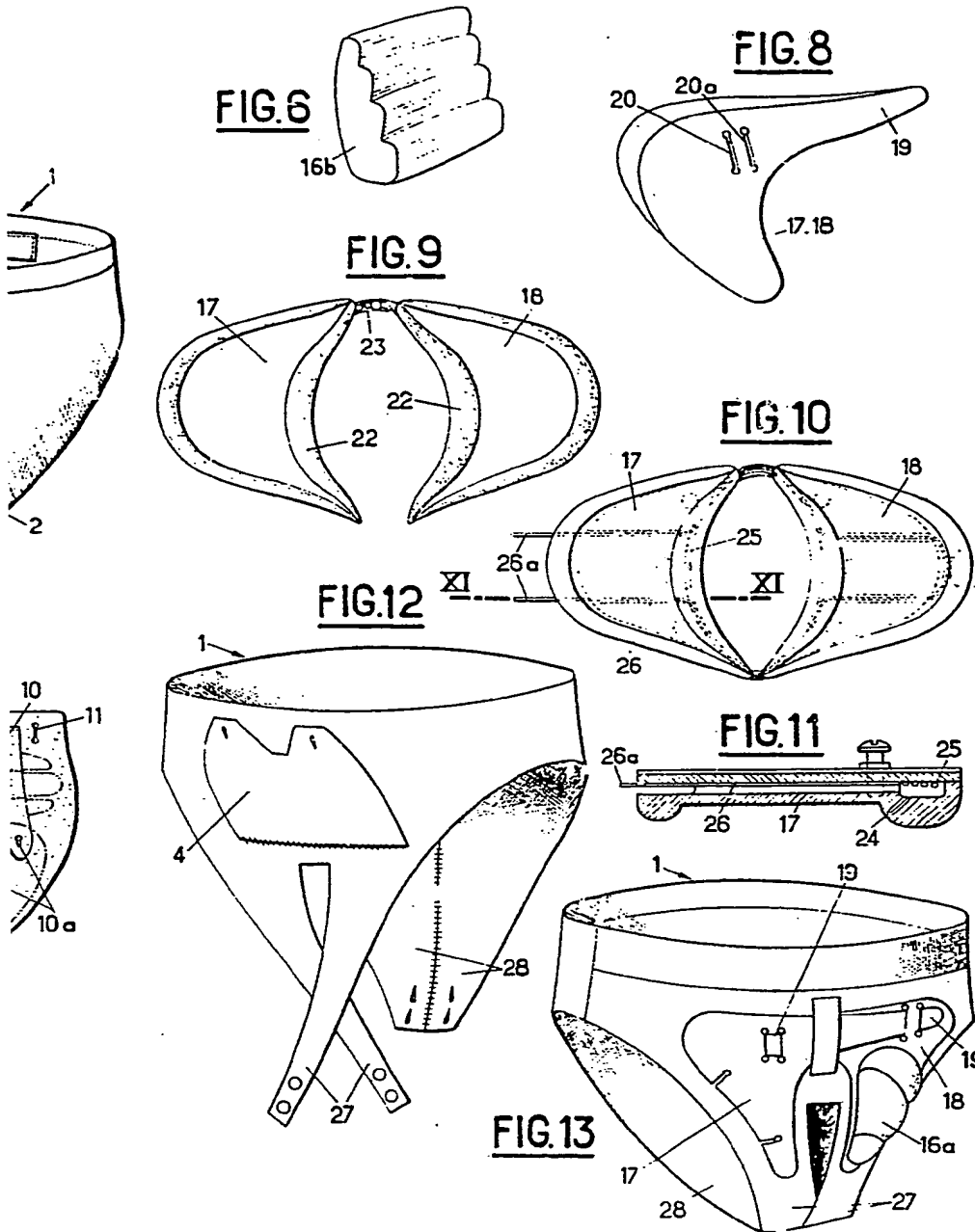
D.-A. CASALONGA.



BEST AVAILABLE COPY



BEST AVAILABLE COPY



BEST AVAILABLE COPY

THIS PAGE BLANK (USPTO)